

**Болотник Елизавета Витальевна**, кандидат биологических наук, ассистент

УГМУ Министерства Здравоохранения РФ,

*LizaVB@yandex.ru*, г. Екатеринбург, Россия;

**Киселева Ольга Анатольевна**, кандидат биологических наук, доцент,

УГМУ Министерства Здравоохранения РФ

*kiselevaolga@inbox.ru*, г. Екатеринбург, Россия;

**Шарова Елена Александровна**, кандидат биологических наук, доцент,

УГМУ Министерства Здравоохранения РФ

*kosheelena@yandex.ru*, г. Екатеринбург, Россия

## РАЗРАБОТКА И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ОНЛАЙН-КУРСА ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

УДК 378.147

**Аннотация.** Интерес студентов к дистанционному обучению, доступному в настоящее время online, было показано с помощью анкетирования. Создано электронное учебное пособие по фармакогнозии и фитотерапии для студентов и специалистов фармацевтического, медицинского и биологического профиля.

**Ключевые слова:** онлайн-обучение, повышение квалификации, дистанционное обучение, фитотерапия, фармакогнозия.

## DEVELOPMENT AND EXPERIENCE OF USING THE EDUCATIONAL ONLINE COURSE FOR STUDENTS OF MEDICAL SPECIALTIES

**Annotation.** Students' interest in distance education, which is currently available on-line, was shown using questionnaires. An electronic textbook on pharmacognosy and herbal medicine has been created for students and specialists in the pharmaceutical, medical and biological fields.

**Keywords:** online education, advanced training, distance education, herbal medicine, pharmacognosy.

Согласно культурной традиции многих стран, растения традиционно рассматриваются не только как пища или ресурс для хозяйственной

деятельности, но как важный источник веществ, необходимых для поддержания нормальной работы организма и для лечения некоторых заболеваний. В силу природных условий и исторических причин лечение природными факторами, в частности использование фитотерапии и фитопрепаратов пользуется большой популярностью у современных россиян.

Специалисты в области фармации констатируют парадоксальную ситуацию, которая наблюдается вокруг использования лекарственных растений в России. С одной стороны, рынок традиционных растительных лекарственных средств стремительно развивается, появляются новые лекарства, БАДы, лечебные продукты функционального питания. С другой стороны, широкое использование лекарственных растений и методов фитотерапии сдерживается из-за малого количества специалистов, профильных лечебных отделений и учреждений [1].

Одним из печальных последствий этого парадокса является бесконтрольное издание и публикация неполных, спекулятивных, нередко антинаучных материалов околomedicalного содержания на тему использования растений в качестве лекарства. Данные материалы вводят в заблуждение не только простых граждан, но и медицинских работников, что оказывает отрицательное воздействие на здоровье населения. Переломить эту ситуацию, как нам представляется, можно только путем качественной подготовки специалистов: врачей, представляющих пользу и вред лекарственного растительного сырья, умеющих подбирать и использовать растения и растительные препараты; фармацевтов, способных создавать и контролировать качество фитопрепаратов, информировать и консультировать граждан и медработников. Для решения проблемы в дополнение к классическим аудиторным занятиям необходимо подключать инновационные информационно-технические средства обучения и современные педагогические технологии [2].

Целью нашего исследования является создание электронной обучающей базы данных для совершенствования качества подготовки специалистов

фармацевтического профиля, информационно-консультативной поддержки врачей, повышения уровня грамотности населения по вопросам использования растений в лечебных целях.

Для оценки заинтересованности студентов в онлайн-ресурсе по фармакогнозии и фитотерапии нами был проведен опрос с помощью анкетирования. 90–100 % студентов I курса фармацевтического факультета ответили, что пользуются внешними электронными образовательными ресурсами с обучающей целью по 3–6 часов.

Решением является создание качественного электронного учебного пособия для использования online, раскрывающего возможности использования лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.

Для реализации проекта создана команда из числа молодых специалистов и заинтересованных студентов ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России под руководством кандидата биологических наук Е.В. Болотник. В настоящее время продумана концепция онлайн-курса, создана база данных изображений лекарственного растительного сырья, лекарственных растений, нормативной документации, научных описаний, особенностей использования, списки препаратов, подготовлены тренинги, тесты и задания для конференций, олимпиад. В рамках проекта создан сайт в русскоязычной версии, открыты возможности поиска позиций лекарственного растительного сырья, ботанические и ресурсные характеристики производящего растения, классификация сырья по действующим веществам, морфологическим группам сырья, фармакологическим действиям.

Важной отличительной чертой нового ресурса является подбор и системное изложение и удобный поиск информации из компетентных источников, нормативных документов, научных статей и справочников, что поможет: сформировать у учащихся умение быстро ориентироваться в массе сведений; отработать навык обоснованного использования растений; позволит избежать дезинформирования и ограниченности знаний.

База данных изображений сырья уже доступна online и пользуются популярностью среди студентов и заинтересованных специалистов.

### **Библиографический список**

1. Турищев С. Фитотерапия в общеврачебной практике / С. Турищев // Врач. – 2008. – № 8. – С. 78–79.

2. Шарова Е. А., Киселева О. А., Болотник Е. В. Учебная конференция как инструмент повышения качества образования студентов // От качества медицинского образования – к качеству медицинской помощи: материалы конференции / Е. А. Шарова, О.А. Киселева, Е. В. Болотник. – Екатеринбург: Изд. ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, часть 2, 2018. – С. 220–225.